

TRAZABILIDAD

# Conocer el origen de los medicamentos

Cómo participa un operador logístico como Andreani en una solución tecnológica que ya usa el laboratorio Roche para verificar la autenticidad de los remedios en el mercado

**ANDRES ASATO**  
PARA LA NACION

El fraude marcario genera pérdidas millonarias a varias industrias. Entre ellas, la farmacéutica, que, además, corre un riesgo peor que el comercial: la falsificación de medicamentos es un grave problema de salud pública porque pone en riesgo la vida de los pacientes, y es un flagelo que ocurre en nuestro país y en todo el mundo.

Un medicamento falsificado es un producto etiquetado indebidamente y de manera fraudulenta en cuanto a su identidad o fuente. La misma puede consistir en la ausencia de los principios activos del medicamento, la presencia de principios activos insuficientes, y envases falsificados o adulterados.

**Novedad**

Como una novedad del sector logístico, se ha puesto en práctica el primer sistema de trazabilidad de medicamentos que permite identificar cada producto, desde su punto de partida en el laboratorio hasta que llega a las manos del paciente, mediante un número de serie único que posibilita su seguimiento en cualquier eslabón de la cadena logística.

El sistema garantiza que el paciente y el profesional médico puedan verificar en tiempo real el

origen del medicamento que será administrado.

"El objetivo de este servicio es tener trazabilidad a lo largo de toda la cadena logística. En este sentido, si bien no se puede impedir el robo en sí, lo que lograríamos es evitar el reingreso de los medicamentos robados y adulterados al mercado farmacéutico", explicó Facundo Schiavone, gerente comercial de la Unidad de Negocios Farma, del Grupo Logístico Andreani.

La etiqueta utilizada tiene 11 medidas de seguridad que van desde el código de barras, la codificación bidimensional y la identificación por radiofrecuencia (RFID)

Evitar su ingreso en las farmacias "será sin duda uno de los mayores impactos que tendrá este servicio", señaló, tras agregar: "Hemos hecho una importante adaptación en nuestra planta, en relación con la incorporación de tecnología e infraestructura para encarar un proyecto de estas características".

El sistema de trazabilidad utilizado se denomina Farmatrack y fue desarrollado por Fobesa -empresa especializada en tecnolo-

gía de sistemas-, con el objetivo de garantizar el seguimiento del producto en toda la cadena de distribución y en tiempo real.

**El sistema**

Se trata de un sistema de trazabilidad y validación de medicamentos ya probado, que demostró ser eficiente en el combate de la falsificación y distribución ilegal.

La etiqueta de trazabilidad utilizada tiene 11 medidas de seguridad con soporte en múltiples tecnologías, como el código de barras GS1-128; la codificación de datos bidimensional (Datamatrix), o el sistema RFID de identificación por radiofrecuencia.

"El costo de inversión ha sido elevado -agrega Schiavone-, aunque también es alto el beneficio de acompañar a la industria farmacéutica en su desarrollo y atender sus necesidades, como lo venimos haciendo durante todos estos años", señaló el directivo de Andreani.

Schiavone señaló que la solución y el sistema son únicos porque permiten al paciente validar el producto y establecer así si es



El laboratorio Roche fue el primero en introducir el sistema en el mercado local

20

Millones de píldoras, frascos y sobres de medicamentos falsificados en China y siete países vecinos en 2009, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).

75.000

Millones de dólares generaría en 2010 la venta de medicamentos falsificados en los Estados Unidos, según el sitio web de la OMS, un aumento del 90% en cinco años.

auténtico a través de la verificación del número de serie visible y el código oculto del producto.

El control, la gestión y la administración de la información es realizado por Roche, primer laboratorio local en utilizar esta nueva metodología en sus productos, bajo una solución compatible con estándares internacionales, a través de las normas que regulan el sistema GS1.

El principal beneficio del nuevo desarrollo consiste en brindar un detallado monitoreo de los procesos y, de esa manera, evitar la manipulación errónea o pérdida de productos, involuntaria o intencional.

El Grupo Logístico Andreani se encuentra, además, trabajando en la entrega certificada de bultos, lo que le permitirá alcanzar la trazabilidad interna por medio de lote y vencimiento; trazabilidad unitaria a través de Farmatrack y trazabilidad por bulto garantizando los contenidos.

**STOPCAR®**  
Equipo e Instalación  
**SIN CARGO**  
0810-666-8-666  
GPS On Line  
Seguimiento y Recuperación Satelital

**LTM**  
Logística Total Mercosul  
Transporte Terrestre Internacional, unimos ARGENTINA/BRASIL.  
Manejando cargas completas y consolidadas.  
Representación de empresas transportadoras  
Almacenaje y distribución de mercaderías en ambos países.  
Logística en todos los sentidos  
www.ltm.cc  
info@ltm.cc ltm@ltm.cc - Tel 4307-0960 / 4307-1419 / 4362-7800

**REFIRE HIDROMECANICA S.R.L.**  
FÁBRICA DE EQUIPOS PARA MOVIMIENTO DE CARGAS Y PERSONAS  
DISEÑOS ACORDE A SUS NECESIDADES  
HIDROELEVADORES - GRÚAS - TIJERAS - NIVELADORES - PLATAFORMAS PARA VEHÍCULOS Y PARA DISCAPACITADOS - MALACATIES HIDRÁULICOS  
www.refire.com.ar - ventas@refire.com.ar